DLP 19-9-94003760

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 13

16 MAI 1991

CEREALES	: Situation maladies et stratégie. Sortie Tordeuses dans zones à risques.
BETTERAVE	: Premiers pucerons observés en culture.
TOURNESOL	: Dégâts d'oiseaux.

— BLE —

Stade "début gonflement à gaine éclatée" selon les variétés et petites régions.

Situation maladies : Globalement saine pour la saison.

- **Septoriose** : Cette maladie stagne ou progresse selon les secteurs. Ceci est lié à la pluviométrie qui a été variable selon les petites régions.

On observe une progression de la Septoriose surtout en Eure et Loir, et plus localement dans les autres départements : Vailly (18), Sassierge (36), Noyant de Touraine (37), Presnoy et Sully sur Loire (45) On note même la présence de taches sur F_2 à Velles et Bordes (36), Chanceaux (37), Beaumont, Neuvy en Dunois, Thivars, Saulnières, Arrou et La Saucelle (28).

- **Oïdium** : Toujours présent sur variétés sensibles et redémarrage plus fréquent dans le Cher et l'Indre (Champagne Berrichonne et Pays Fort ; Châteauroux, Aigurande : présence sur F_2).

- **Rouille brune** : Signalé à Velles (36) seulement : quelques pustules sur F_3. Pas d'autres observations à ce jour.

Stratégie :

- **La première maladie à prendre en compte est la Septoriose.**
- **La Rouille brune** représente un risque très faible actuellement.

- **L'Oïdium** peut poser problème localement sur variétés sensibles (Récital, **Thésée**, Delfi, Rossini, Pistou) soit parce qu'il n'a pas été pris en compte lors du premier traitement, soit parce qu'il peut redémarrer dans les parcelles où la pression était forte lors du premier traitement (Oïdium mal maîtrisé et/ou en fin de rémanence du traitement).

*** En cas de stratégie prévue à 2 traitements** : conserver cette stratégie (sauf cas particulier, forte pression Oïdium présence sur F_3, voire F_2).

Intervenir au début de l'épiaison avec des produits complets, utilisez de préférence des spécialités contenant une triazole + un produit de contact (employez ces produits à pleine dose).

Si l'Oïdium est présent, vous pouvez utiliser des mélanges triazoles + morpholines ou morpholines + contact.

*** En cas de stratégie prévue à 3 traitements :**

Que faire au gonflement ?

- Vous avez de la Septoriose. Préférez une triazole + 1 contact au gonflement.
- Vous avez de la Septoriose plus de l'Oïdium , préférez un mélange triazole + morpholine ou morpholine + contact.



Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P 18

- Vous n'avez pas ou peu de maladies (Septoriose ou Oïdium à la base). Vous pouvez :

. intégrez dans votre programme à 3 traitements un produit de contact (mancozèbe, chlorothalonil, soufre) soit au 2è traitement pour faire un relai avant votre traitement complet à la pleine épiaison, soit faire un produit complet au gonflement et revenir avec un produit de contact à la pleine épiaison ;

. faire l'impasse du gonflement et dans ce cas intervenez début épiaison.

Remarque : **Contre la Septoriose, préférez un produit de contact à un produit systémique sous-dosé.**

Produits utilisables :

- **Triazole seule** : ALTO, CAPITAN, ETENDARD, HORIZON, IMPACT, TILT 125, PRACTIS, MIXOR.
- **Triazole + BMC** : ALTO AMBEL, IMPACT RM, LIBERO, PLANETE R, PUNCH C, SPOT, TILT C, VERTAL.
- **Triazole + contact** : ALTO MARATHON, IMPACT TX, TILT C, TRIUMPH, TILT SP, SPOT Z PEPITE ou mélange extamporanné des matières actives seules.
- **Triazole + morpholine** : ARCHER, ALTO MAJOR, ONDENE, PLUTON, SHERIFF, TURBO TR ou mélange extamporanné des matières actives seules.
- **Morpholine seule** : BOSCOR, CORBEL, ROCKET ULTRA.
- **Morpholine + contact** : CORBEL STAR, FORT, EPIS, ROCKET FORT, BOSCOR INTER ou mélange extamporanné des matières actives seules.
- **Morpholine + contact + BMC** : CORBEL TRIPLE, CORVET CM.
- **Contact** : chlorothalonil (Nombreuses spécialités), mancozèbe (Nombreuses spécialités), anilazine (DYRENE), soufre (Nombreuses spécialités).

Consulter le dépliant vert pour plus de détails.

- ORGES D'HIVER - ESCOURGEONS -

GEL :

A leur extrémité, les épis sortis peuvent présenter 1 à 2 épillets blancs (Champagne Berrichonne, secteur de Gien, Lorris, Chateauneuf sur Loire pour le Loiret).

MALADIES :

Situation : Nouvelle poussée d'Helminthosporiose généralisée sur la région.
Localement, Oïdium, Rouille naine et Rhynchosporiose.

Préconisation : Il est temps d'effectuer le deuxième traitement fongicide "sortie des barbes - épiaison". Choisissez un produit complet efficace en priorité sur l'Helminthosporiose (voir dépliant vert et bulletin N° 8).

- ORGE DE PRINTEMPS -

MALADIES :

Situation : Présence surtout d'Oïdium.
Rhynchosporiose et Helminthosporiose localement (secteur de Courtenay -45-).

Préconisation : Intervenez avec un produit contenant une morpholine.

- TOUTES CEREALES -

RAVAGEURS :

*** TORDEUSES DES CEREALES** :

Situation : Dans les secteurs concernés par ce ravageur, on peut observer les "premiers pincements" (les zones à risque sont en bordure de bosquets).

Les premiers comptages effectués dans la région de Puiseaux (45) sont de l'ordre de 1 talle sur 20 avec "premiers pincements".

Cette tordeuse a été signalée aussi dans le secteur de Neuville aux Bois (45).

Préconisation : Surveillez les parcelles à risque et traitez rapidement si 1 talle sur 10 est atteinte en céréale d'hiver et 1 sur 20 sur orge de printemps.
Pour les produits homologués, consulter le dépliant vert.

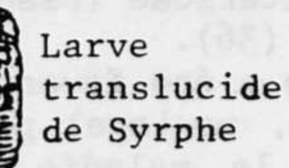
*** PUCERONS :**

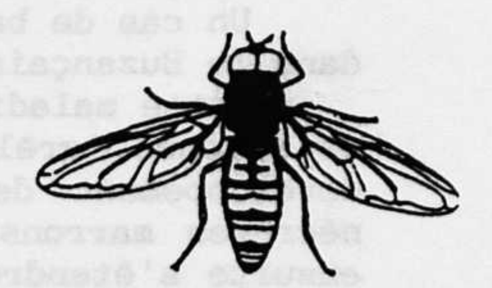
Quelques pucerons (*Sitobion avenae*) peuvent être observés depuis quelques jours (secteur de Loury, Vennecy, Sully S/Loire, Gâtinais -45-). La situation n'est en aucun cas comparable à celle de l'an dernier. A notre tour à succion, aucun puceron n'est capturé actuellement.

Les auxiliaires, en particulier les coccinelles, sont très nombreux et bien visibles.

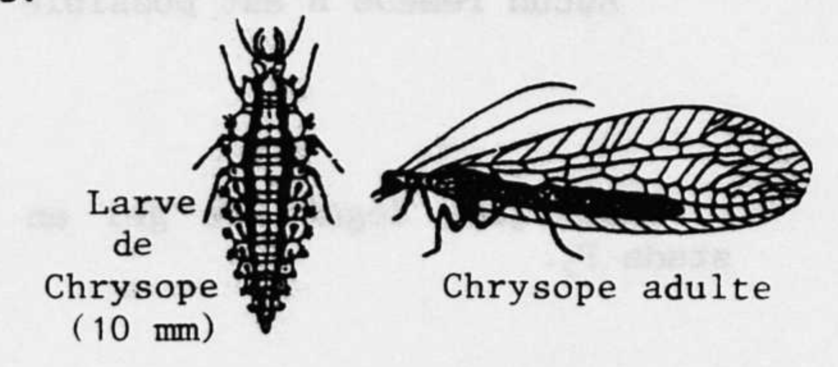
Aucune intervention n'est justifiée actuellement. PAS D'ADJONCTION D'INSECTICIDE AU FONGICIDE. Laissez les auxiliaires s'installer :

- LES SYRPHES : Ce sont les larves qui consomment les pucerons. Elles se présentent sous forme d'asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Elles consomment en moyenne 400 à 700 pucerons au cours de leur vie. Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.

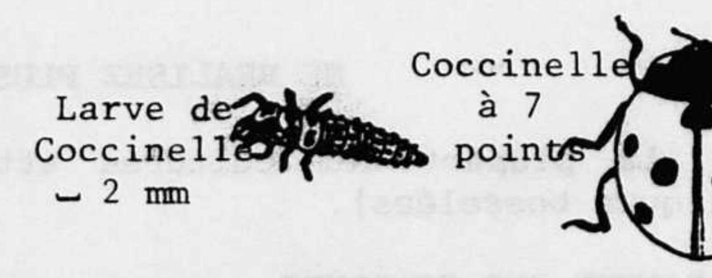

Larve translucide de Syrphe


Syrphe adulte

- LES CHRYSOPES : Prédateurs de pucerons et d'acariens. Les larves très mobiles sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs mandibules. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie. Les adultes font 17 mm de long, de couleur vert clair et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.


Larve de Chrysope (10 mm) — Chrysope adulte

- LES COCCINELLES : La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.


Larve de Coccinelle ⌙ 2 mm — Coccinelle à 7 points

- LES HYMENOPTERES : Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron. Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.



Hyménoptère parasitant un puceron

- LES ENTOMOPHTHORALES : Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100 % des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonés sont recroquevillés et recouverts par le mycelium du champignon.

P19

- BETTERAVE -

PUCERONS VECTEURS DE LA JAUNISSE :

Premiers pucerons observés en cultures.

Reportez-vous au bulletin N° 11 pour les produits à utiliser et à l'avis de l'ITB ci-dessous :

- Si vous avez utilisé au semis : TEMIK 16 kg ou DACAMOX 13,5 kg — **NE PAS TRAITER**

- Si vous avez utilisé au semis :
  . autres microgranulés,
  . graines traitées FORCE sans microgranulés,
  . absence de traitement.

  — **TRAITER IMMEDIATEMENT** 2 pulvérisations à 10-15 jours d'intervalle

- POIS DE PRINTEMPS -

Feuillage sain. Pas de pucerons : aucune intervention.

Un cas de bactériose (Pseudomonas syringae) sur pois de printemps est signalé dans le Buzançais (36).

Cette maladie a été favorisée par le gel cette année, des blessures (morsures de sitones, grêle, roulage) peuvent aussi constituer des facteurs favorables au développement de la maladie. Elle provoque des taches huileuses évoluant en nécroses marrons pouvant conduire à des disparitions de pieds. La maladie peut ensuite s'étendre dans la parcelle en cas de périodes pluvieuses. L'inoculum est apporté par les semences.

Aucun remède n'est possible actuellement.

- MAIS -

Quelques dégâts de gel en Champagne Berrichonne visibles sur les maïs au stade F_2.

- COLZA -

NE REALISEZ PLUS D'INTERVENTION A CETTE DATE

La plupart des cultures atteignent désormais le stade G_4 (10 premières siliques bosselées).

CHARANCON DES SILIQUES :

Quelques insectes sont encore visibles. Le stade de sensibilité du colza à ces ravageurs est dépassé.

- TOURNESOL -

Avec le froid, la croissance des tournesols est ralentie et des dégâts d'oiseaux (pigeons, perdrix, alouettes,...) sont encore signalés. Certaines parcelles ont déjà été resemées.

40 000 pieds par hectare constituent un peuplement suffisant. Aux environs de 30 000 pieds, si les pieds sont bien répartis, cette densité reste acceptable.

En-dessous, dans les parcelles à haut potentiel, des resemis peuvent être envisagés mais il faut toujours prendre en compte les frais engendrés par la mise en place d'une nouvelle culture.

On note aussi des dégâts de taupins dans les parcelles non protégées ainsi que quelques attaques de tipules.

* * *